

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 18.09.2023 18:15:06  
Уникальный программный ключ:  
3143b550cd4cbc5ce335fc548df581d670c7b4f9

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»  
(ГБПОУ КК «КМТ»)

---

---

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций

для профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической ко-  
миссии специальности 08.02.01

Утверждена приказом директора  
ГБПОУ КК «КМТ»

от «30» июня 2022 г. № 660

Протокол от «27» июня 2022 г. №10

Председатель Власова Л.А.

Одобрена  
на заседании педагогического совета

протокол от «29» июня 2022 г. № 5

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. №1545, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 225.12.2016 г. № 44900, с учётом профессионального стандарта Монтажник каркасно-обшивных конструкций (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. №150н), регистрационный номер 417, укрупненная группа профессий 08.00.00 Техника и технологии строительства; Федерального Закона от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»; распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 2945-р об утверждении Плана мероприятий по реализации в 2021-2025 годах Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года

**Организация-разработчик:** государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум»

**Разработчик:**

Власова Л.А., преподаватель ГБПОУ КК «КМТ»

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля
- 2 Структура и содержание профессионального модуля
- 3 Условия реализации программы профессионального модуля
- 4 Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида деятельности)

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

## 1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций и соответствующие ему профессиональные компетенции:

### 1.1.1 Перечень общих компетенций и личностных результатов

Код	Наименование общих компетенций и личностных результатов
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного
ЛР 5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
ЛР 6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 8	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства

ЛР 9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
ЛР 12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания

### 1.1.2 Перечень профессиональных компетенций и личностных результатов

Код	Наименование видов деятельности, профессиональных компетенций и личностных результатов
ВД 2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
ПК 2.2	Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.3	Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.4.	Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.5	Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.6	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.7	Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ЛР 13	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личностного роста как профессионала
ЛР 14	Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий
ЛР 15	Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии
ЛР 16	Способный искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства;
ЛР 17	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.

### 1.1.3 В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"><li>– Подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами</li><li>– Выполнения подготовительных работ</li><li>– Монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций</li><li>– Проверки работоспособности и исправности инструмента</li><li>– Выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)</li><li>– Выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей</li><li>– Подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей</li><li>– Устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит</li><li>– Подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу</li><li>– Устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов</li><li>– Подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок</li><li>– Подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов</li><li>– Устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы</li><li>– Подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК</li></ul>
уметь	<ul style="list-style-type: none"><li>– Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами</li><li>– Пользоваться установленной технической документацией;</li><li>– Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов</li><li>– Складевать и транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК;</li><li>– Проверять работоспособность и исправность инструментов;</li><li>– Применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций;</li><li>– Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК</li><li>– Складевать и транспортировать материалы для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</li><li>– Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола).</li><li>– Выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей</li><li>– Очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов</li><li>– Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ</li><li>– Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов</li><li>– Складевать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты</li><li>– Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов</li> <li>– Складеировать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия;</li> <li>– Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов</li> <li>– Определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</li> <li>– Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</li> <li>– Подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</li> <li>– Осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов</li> <li>– Монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы (криволинейные, ломаные, многоуровневые и прочие конструкции)</li> <li>– Подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК;</li> <li>– Пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием</li> <li>– применять стандарты антикоррупционного поведения</li> </ul>
Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций</li> <li>– Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола</li> <li>– Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;</li> <li>– Правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря.</li> <li>– Способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями</li> <li>– Способы подготовки поверхностей под различные виды работ;</li> <li>– Технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами</li> <li>– Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;</li> <li>– Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола</li> <li>– Виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения;</li> <li>– Способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</li> <li>– Правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов</li> <li>– Правила транспортировки и складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК</li> <li>– Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений</li> </ul>

	соблений и инвентаря – Стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
--	--

## **1.2 Количество часов отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 984 часов,

В том числе:

на освоение МДК02.01 – 228 часов,

на практики: учебную 252 часа, производственную 468 часов.

Консультации – 24 часа.

Промежуточная аттестация – 12 час.

Практическая подготовка – 832 час.



## 2 Структура и содержание профессионального модуля

### 2.1 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных,, общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.							Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Учебная				Производственная
			в форме практической подготовки	Обучение по МДК			Практики						
				Всего	В том числе		Курсовых работ (проектов)	Учебная					
Теоретического обучения	Лабораторных и практических занятий	Всего	Теоретического обучения		Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)			Учебная	Производственная			
1	2	3		4		6	7	8	9	10	11	12	
<b>ПК 2.1 –ПК 2.5 ОК 1 -11</b>	<b>Раздел 1</b> Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых пазогребневых плит.	336	832	144	70	74		174			12	6	
<b>ПК 2.6 ОК 1 -11</b>	<b>Раздел 2</b> Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей	122		68	38	30		54					
<b>ПК 2.7 ОК 1 -11</b>	<b>Раздел 3</b> Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	508		14	6	8		24	468	2			
	Экзамен по модулю	<b>18</b>									<b>12</b>	<b>6</b>	
	<b>Всего</b>	<b>984</b>		<b>226</b>	<b>114</b>	<b>112</b>		<b>252</b>	<b>468</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	

### 2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	
1	2	3	
<b>Раздел 1. Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых пазогребневых плит</b>		318	
<b>МДК.02.01 Технология каркасно-обшивочных конструкций</b>		228	
<b>Тема 1.1 Технология подготовки различных поверхностей</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	8	
	<p>Виды работ по подготовке кирпичных, бетонных и других и поверхностей для монтажа КОК Способы подготовки поверхностей под различные виды работ. Очистка, обеспыливание, обезжиривание, грунтование. Технология нанесения грунтовочных и обезжиривающих составов. Очистка от грязи. Удаление очагов плесени. Предварительное грунтования поверхностей. Классификация грунтовок</p> <p>Подготовка рабочих мест для монтажа КОК. Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций. Организация труда на рабочем месте. Технологическая последовательность выполнения разметки. Приемы и правила разметки поверхностей. Проведение обмерочных работ в помещениях. Разметка проектного положения конструкции Организация бережливого производства</p> <p>Назначение и правила используемых инструментов, приспособлений и инвентаря. Комплект инструментов, оснастки, средств измерения и контроля, необходимых при выполнении работ</p> <p>Техника безопасности при подготовке поверхностей под монтаж КОК. Защитные очки и респираторы. Подготовка поверхностей с помощью ударных инструментов. Очистка поверхностей от жировых пятен. Проветривание помещений</p>		
	<b>Практические занятия</b>	10	
	<b>1</b>	Допустимые отклонения обрабатываемых поверхностей	
	<b>2</b>	Инструменты, приспособления, инвентарь для подготовки поверхностей под монтаж КОК	
	<b>3</b>	Технологические операции при работах по подготовке поверхностей под монтаж КОК	
<b>4</b>	ИТК для выполнения работ по подготовке поверхностей		
<b>5</b>	Схема организации рабочего места при подготовке поверхностей под монтаж КОК		
<b>Тема 1.2 Виды и свойства материалов, применяемых при</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	12	
	Виды и свойства строительных листовых и плитных материалов для КОК. Гипсовые		

<p><b>монтаже каркасно-обшивных конструкций</b></p>	<p>листовые и плитные материалы. Гипсокартонные листы. Характеристики гипсокартона. Гипсоволокнистые листы. Характеристики и преимущества гипсоволокнистых листов. Плитные материалы на цементной основе. Техническая характеристика плит типа «аквапанель». Плиты типа «аквапанель» для наружного и внутреннего применения</p> <p>Виды и свойства материалов и изделий для каркасов КОК. Профили металлические и деревянные каркасы. Виды и назначение профилей. Профиль для стен. Профиль для потолка. Профиль для обшивки плоскости. Размеры профилей разных категорий</p> <p>Соединители и крепежные элементы. Виды и назначение крепежных изделий. Прямой подвес для крепления профиля. Нониус-подвес, приспособление для крепления потолочных профилей каркаса к потолку. Универсальный одноуровневый соединитель. Соединитель потолочного профиля двухуровневый (краб). Нормы расходов материалов на крепежи. Тяги. Кронштейны. Подвес для быстрого крепления – быстроподвес. Комбинированный подвес. Крестообразный кронштейн. Соединитель для увеличения длины несущего профиля</p> <p>Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий. Вспомогательные материалы. Шпаклевки, грунтовки, различные ленты, крепежные элементы, клеи, сетчатые уголки и маяки для штукатурных работ, шурупы и др. Способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями.</p> <p>Изоляционные материалы. Готовые акустические профили типа профилей Knauf из перфорированной стали. Материалы для тепловой и звуковой изоляции. Мягкая изоляция. Самоклеящиеся скобы для крепления изоляционных материалов Материалы для заделки стыков и шпаклевания. Смеси Knauf для заделки стыков гипсокартона. Серпянка – вспомогательная армирующая лента для швов гипсокартона.</p> <p>Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК. Транспортировка и складирование гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. складирование листов в пакеты и штабеля. Техника безопасности при работе с материалами. Спецодежда и средства индивидуальной защиты. Инвентарные сборно-разборные передвижные подмости. Инструктаж о безопасных способах производства работ. Принципы бережливого производства</p>											
<p><b>Тема 1.3 Типы каркасно-</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	<p>12</p>										
	<p><b>Практические занятия</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="660 1206 728 1241">6</td> <td data-bbox="728 1206 1960 1241">Входной визуальный контроль качества используемых материалов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="660 1241 728 1276">7</td> <td data-bbox="728 1241 1960 1276">Изучение технических характеристик изоляционных материалов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="660 1276 728 1311">8</td> <td data-bbox="728 1276 1960 1311">Сравнительный анализ расхода листов ГКЛ и ГВЛ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="660 1311 728 1347">9</td> <td data-bbox="728 1311 1960 1347">Зависимость плитных материалов от температурно-влажностного режима помещений</td> </tr> <tr> <td data-bbox="660 1347 728 1382">10</td> <td data-bbox="728 1347 1960 1382">Выбор материалов КОК в соответствии с нормами противопожарной безопасности</td> </tr> </table>	6	Входной визуальный контроль качества используемых материалов	7	Изучение технических характеристик изоляционных материалов	8	Сравнительный анализ расхода листов ГКЛ и ГВЛ	9	Зависимость плитных материалов от температурно-влажностного режима помещений	10	Выбор материалов КОК в соответствии с нормами противопожарной безопасности	<p>10</p>
6	Входной визуальный контроль качества используемых материалов											
7	Изучение технических характеристик изоляционных материалов											
8	Сравнительный анализ расхода листов ГКЛ и ГВЛ											
9	Зависимость плитных материалов от температурно-влажностного режима помещений											
10	Выбор материалов КОК в соответствии с нормами противопожарной безопасности											

<p><b>обшивных конструкций</b></p>	<p>Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. Технология и организация выполнения работ. Требования к качеству и приемке работ. Потребность в материально-технических ресурсах. Техничко-экономические показатели</p> <p>Типы конструкций межкомнатных перегородок. Общие сведения об ограждающих конструкциях, перегородках. Основные элементы межкомнатных перегородок. Технология устройства ограждающих перегородок. Отличительные конструктивные особенности перегородок. Особые условия выполнения перегородок. Требования к производству работ.</p> <p>Типы конструкций облицовок. Облицовка стен. Облицовка потолков. Каркасы для облицовки. Основные элементы облицовок. Технические характеристики облицовок. Требования к производству работ</p> <p>Типы конструкций подвесных потолков. Классификация подвесных потолков. Подвесные системы. Плитные панели. Кассеты. Рейки. Основные элементы подвесных потолков. Подвесы, направляющие рейки, панели заполнения. Требования к производству работ</p> <p>Инструменты, приспособления и инвентарь. Инструменты для разметки. Инструменты для резки гипсокартона. Инструменты для резки профиля. Инструменты для монтажа.</p> <p>Организация труда на рабочем месте. Организация труда при монтаже однослойных, двухслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах. Организация труда при монтаже внутренних перегородок из цементных плит типа "Аквапанель" на металлических и деревянных каркасах. Техника безопасности при монтаже КОК. Организация труда в системе бережливого производства</p>	
	<p><b>Практические занятия</b></p>	14
	<p><b>11</b> Выбор типа перегородки в зависимости от высоты перегородки</p>	
	<p><b>12</b> Выбор типа ограждающих конструкций в зависимости от индекса изоляции воздушного шума</p>	
	<p><b>13</b> Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от предела огнестойкости конструкции</p>	
	<p><b>14</b> Последовательность технологических операций для выполнения работ по монтажу КОК</p>	
	<p><b>15</b> Построение схемы организации рабочего места. Организация рабочего пространства по принципу 5С при выполнении монтажа каркасно-обшивных конструкций.</p>	
	<p><b>16</b> Инструменты, приспособления, инвентарь для монтажа КОК</p>	
	<p><b>17</b> ИТК для выполнения работ по монтажу КОК</p>	
<p><b>Тема 1.4 Разметка поверхностей</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Инструменты для разметки поверхностей. Отвес для проверки вертикалей. Малярный шнур. Уровень для проверки вертикалей и горизонталей. Лазерный уровень. Чертежные инструменты</p> <p>Приемы и правила разметки поверхностей. Разметка стен под гипсокартон. Разметка потолка под гипсокартон. Разметка пространственного положения каркасов.</p>	4

	<b>Практические занятия</b>	2
	<b>18</b> Составление ИТК на разметку поверхностей	
<b>Тема 1.5 Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	12
	Основные требования к монтажу каркасов КОК. Виды профилей для устройства металлических каркасов для наружных и внутренних поверхностей, их назначение и применение. Профили для создания основного каркаса. Направляющие профили с маркировкой UD. Направляющие профили с маркировкой UD. Арочные профили. Профили для перегородок. Профили направляющие с маркировкой UW. Стоечный профиль с маркировкой CW. Размеры профилей разных категорий. Размеры направляющих профилей ПН. Размеры стоечных профилей ПС. Размеры потолочных профилей ПП. Размеры углозащитных профилей ПУ	
	Типы и особенности монтажа каркасов облицовок стен, перегородок, подвесных потолков. Способы удлинения и порядок крепления профилей. Нормы расхода материалов	
	Технология монтажа металлических и деревянных каркасов. Стальные и деревянные элементы каркаса. Конструкция основных узлов и элементов перегородок	
	Технология монтажа узлов примыканий, внутренних и внешних углов. Монтаж дверных проемов. Монтаж мест сопряжения перегородок с инженерными коммуникациями, соединений с потолком и полом. Способы устройства температурных и деформационных швов. Технология укладки электропроводки	
	Технология монтажа каркасов потолков. Монтаж потолков с применением стандартных подвесов. Монтаж потолков с учетом проектного положения светильников. Монтаж потолков с учетом электроприборов, вентиляции	
	Требования СНиП к качеству выполненных работ. Требования к готовым обшивкам перегородок. Приемка конструкций, смонтированных с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении монтажных работ	
	<b>Практические занятия</b>	12
	<b>19</b> Изучение чертежей и технологической документации по данной теме	
	<b>20</b> Расчет материалов при монтаже каркаса перегородки на металлическом каркасе	
<b>21</b> Расчет материалов при монтаже каркаса перегородки на деревянном каркасе		
<b>22</b> Расчет материалов при монтаже каркаса подвесного потолка на металлическом каркасе		
<b>23</b> Перечень используемых инструментов и приспособлений		
<b>24</b> Пооперационный контроль качества выполняемых работ		
<b>Тема 1.6. Подготовка листовых</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	6

<p><b>материалов к монтажу</b></p>	<p>Виды листовых материалов. Гипсокартонные листы (ГКЛ). Гипсоволокнистый лист (ГВЛ). Древесно-слоистая плита (фанера). Плита древесноволокнистая (МДФ). Стекломагнезиальный лист (СМЛ). Плита древесно-стружечная (ДСП). Гипсостружечная плита (ГСП). Цементно-стружечная плита (ЦСП). «Аквапанель». Технологические свойства листовых материалов, основные отличия и области применения. Температурно-влажностный, режим предъявляемый к материалам в помещении</p> <p>Инструменты и приспособления для резки листовых материалов. Инструменты для резки гипсовых строительных плит и гипсоволокнистых листов. Инструменты для резки цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя и «аквапанель» наружная. Правила раскроя и обработки листовых материалов. Правила раскроя гипсовых строительных плит. Правила раскроя гипсоволокнистых листов. Правила раскроя цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя, «аквапанель»</p> <p>Способы вырезания отверстий в листовых материалах. Вырезания отверстий для розеток, выключателей, вентиляционных решёток. Правила обработки торцов и стыковки листов. Техника безопасности при работе с режущими инструментами. Роль концепции бережливого производства в оптимизации отходов производства.</p>	
	<p><b>Практические занятия</b></p>	<p>10</p>
<p><b>25</b></p>	<p>Изучение чертежей и технологической документации по данной теме</p>	
<p><b>26</b></p>	<p>Виды листовых материалов и области их применения</p>	
<p><b>27</b></p>	<p>Сравнительная характеристика листов ГКЛ и ГВЛ</p>	
<p><b>28</b></p>	<p>Перечень инструментов и приспособлений для резки</p>	
<p><b>29</b></p>	<p>Алгоритм действий при подготовке листовых материалов к монтажу</p>	
<p><b>Тема 1.7 Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Технология монтажа листовых материалов. Технология монтажа гипсокартонных листов. Технология монтажа гипсоволокнистых листов. Технология монтажа цементно-минеральных панелей типа «аквапанель». Особенности стыковки листов и плит, устройство внутренних и внешних углов и мест сопряжения с дверными коробками</p> <p>Технология облицовки листовыми материалами потолочного каркаса. Правила крепления гипсокартонных, гипсоволокнистых листов к каркасу. Технологические зазоры. Допустимые расстояния между шурупами. Технологическая последовательность монтажа сборных оснований пола. Монтаж сухих сборных стяжек</p> <p>Виды и назначение крепежных изделий. Прямой подвес для крепления профиля. Нониус-подвес, приспособление для крепления потолочных профилей каркаса к потолку. Универсальный одноуровневый соединитель. Соединитель потолочного профиля двухуровневый</p>	<p>10</p>

	<p>(краб). Нормы расходов материалов на крепежи. Тяги. Кронштейны. Подвес для быстрого крепления – быстроподвес. Комбинированный подвес. Крестообразный кронштейн. Соединитель для увеличения длины несущего профиля</p> <p>Технология монтажа двух и трехслойных перегородок из листовых материалов. Из гипсовых строительных плит. Из гипсоволокнистых листов. Из цементно-минеральных панелей типа «аквапанель». Облицовки инженерных коммуникаций, облицовки оконных и дверных проемов.</p> <p>Правила монтажа электрических и слаботочных сетей. Правила установки электротехнических приборов. Технология и особенности укладки различных видов теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов и их крепления. Правила и особенности крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов интерьера. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работ. Правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек оснований пола</p>	
	<p><b>Практические занятия</b></p> <p><b>30</b> Составление ИТК на установку ГСП</p> <p><b>31</b> Составление ИТК на установку ГВЛ</p> <p><b>32</b> Составление ИТК на установку цементно-минеральных панелей типа «аквапанель»</p> <p><b>33</b> Составление ИТК на облицовку оконного проема</p> <p><b>34</b> Составление ИТК на укладку и закрепление теплозвукоизоляционных материалов</p> <p><b>35</b> Составление ИТК на укладку и закрепление и пароизоляционных материалов»</p>	12
<p><b>Тема 1.8. Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит.</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Технология монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит. Одинарные и двойные перегородки из гипсовых пазогребневых плит. Облицовки конструкций в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами</p> <p>Устройство проёмов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит. Устройство проемов при одинарных (межкомнатных) перегородках. Устройство проемов при двойных (межкомнатных) перегородках. Примыкание дверных коробок к гипсовым плитам толщиной 100 мм.</p> <p>Требования СНиП к качеству выполненных работ. соответствие применяемых гипсокартонных листов требованиям СНиП. Наличие и соответствие проекту необходимых отверстий и проемов. Допускаемые отклонения. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работ. Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны</p>	6
	<p><b>Практические занятия:</b></p> <p><b>36</b> Составление ИТК на устройство перегородки из гипсовых пазогребневых плит</p> <p><b>37</b> Подсчет материалов на устройство перегородки из гипсовых пазогребневых плит</p>	4

<b>УП.02 Учебная практика при изучении раздела 1</b>		
<b>Виды работ</b>		
Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству КОК.		
Разметка поверхностей.		
Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов КОК.		
Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов.		
Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК.		
Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам.		
Приготовление монтажных растворов.		
Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами.		
Приготовление монтажных растворов.		
Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов.		
Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ		
Установка защитных уголков		
Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей		
Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание поверхностей		
Шлифовка поверхностей после шпаклевания		
<b>Раздел 2 Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей</b>		174
<b>Тема 2.1 Заделка стыков и мест сопряжений</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	122
	<p>Требования к подготовке поверхностей для шпаклевочных работ. Подготовка поверхностей к отделке. Работы, выполненные до начала отделки поверхностей. Отклонение поверхности стен, перегородок и ребер двугранных углов от вертикали. Отклонение поверхности потолков. Заготовка листов</p> <p>Правила и приемы полного или частичного шпаклевания поверхности. Правила заделки торцевых швов. Правила заделки швов с утонённой кромкой. Правила заделки углублений от шурупов, дефектов поверхности.</p> <p>Инструменты для шпаклевочных работ. Инструменты для замешивания раствора. Инструменты для нанесения раствора. Инструменты для обработки швов. Правила применения инструментов</p> <p>Назначение и применение армирующих лент. Бумажная лента, Серпянка. Флизелиновая армирующая лента для ГКЛ «ПрофиШов». Структурная особенность флизелиновой ленты. Способ применения флизелиновой ленты для стыков ГКЛ</p> <p>Контроль качества при производстве шпаклевочных работ. Контролируемые параметры</p>	12



	<p>и средства контроля. Качество шпаклевки. Толщина нанесенного слоя Техника безопасности при производстве шпаклевочных работ. Техника безопасности при работе с материалами. Спецодежда и средства индивидуальной защиты. Освещение рабочего места</p>	
	<p><b>Практические занятия</b></p>	6
1	Составление ИТК по обработке швов с армирующей лентой	
2	Составление ИТК по чистовой обработке швов	
3	Контроль качества при производстве шпаклевочных работ	
<p><b>Тема 2.2 Бескаркасная облицовка стен.</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Бескаркасная облицовка стен. Технологическая последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами. Материалы и инструменты. Подготовка и разметка стен. Монтаж гипсокартона на клей. Облицовка стен с неровностями не более 20 мм. Монтаж гипсокартона на монтажную пену</p> <p>Правила подготовки и провешивания поверхностей. Вертикальные поверхности стен для облицовки. Кирпичные, деревянные, бетонные поверхности для облицовки. Подготовка вертикальных поверхностей. Провешивание вертикальных поверхностей. Провешивание стен посредством уровня и правила.</p> <p>Конструктивные решения облицовок. Устройство облицовки при ровной поверхности стен. Схемы облицовки стен гипсокартонными листами. Схемы облицовки декоративными гипсокартонными панелями ПОГ. Правила приготовления монтажных растворов</p> <p>Монтаж облицовки стен по варианту С611 А. Монтаж облицовки стен по варианту С611 Б. Монтаж облицовки стен по варианту С611 В. Порядок монтажа бескаркасных облицовок КНАУФ</p> <p>Устройство примыканий к несущим конструкциям. Устройство оконных откосов. Облицовка горизонтальных поверхностей (подоконников, парапетов, ограждений, лестниц)</p> <p>Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен. Качество применяемых материалов. прочность соединения облицовки с материалом стены. Соответствие внешнего вида архитектурным требованиям. Техника безопасности при производстве бескаркасной облицовки стен.</p>	12
	<p><b>Практические занятия</b></p>	14
4	Составление ИТК стены по варианту С611 А	
5	Составление ИТК стены по варианту С611 Б	
6	Составление ИТК стены по варианту С611 В	

	<b>7</b>	Расчет расхода материалов при бескаркасной облицовке стен	
	<b>8</b>	Составление ИТК оконных откосов	
	<b>9</b>	Сравнительная характеристика монтажных растворов	
	<b>10</b>	Порядок монтажа бескаркасных облицовок КНАУФ	
<b>Тема 2.3 Финишная отделка поверхностей</b>	<b>Содержание</b>		8
	Требования к подготовке оснований для финишной отделки. Виды инструментов, назначение и правила пользования инструментом и приспособлениями для шпаклевания и шлифования различных поверхностей Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Номенклатура сухих строительных смесей. Составляющие компоненты. Модифицирующие добавки. Влияние добавок-пластификаторов. Экономическая эффективность разработанных составов Приемы шпаклевания поверхностей. Приемы нанесения шпаклевки на поверхность. Подмазывание, шлифование и шпаклевание. Местное или сплошное шпаклевание. Шпаклевка правилом и другими инструментами Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен. Контролирующие параметры и средства контроля. Техника безопасности при выполнении работ		
	<b>Практические занятия</b>		4
	<b>11</b>	Составление ИТК выполнения финишной отделки конкретных поверхностей (Q1-Q4)	
	<b>12</b>	Сравнительная характеристика строительных смесей для шпаклевания	
<b>Тема 2.4 Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		6
	Общие сведения о ремонте поверхностей. Правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов. Состав технологических операций при ремонте. Определение участков поврежденных поверхностей Виды дефектов, способы их обнаружения и устранения. Причины порождающие дефекты поверхностей. Способы обнаружения и устранения дефектов поверхностей Особенности ремонта поверхностей. Ремонт поверхностей выполненных с использованием комплектных систем сухого строительства, гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель»		
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>13</b>	Составление ведомости дефектов и повреждения поверхностей обшивок и облицовок	6
	<b>14</b>	Составление ИТК на ремонт поверхностей	
	<b>15</b>	Составление таблиц ремонтных смесей	

<b>УП.02 Учебная практика при изучении раздела 2</b>		54
<b>Виды работ</b>		
Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок		
Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок		
Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям		
Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами		
Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола)		
Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола		
Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель»		
Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки		
Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов		
Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов		
<b>Раздел 3 Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы</b>		40
<b>Тема 3.1 Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	6
	<p>Основы конструирования и изготовления шаблонов для сложных геометрических форм. Элементы каркасов КОК сложных геометрических форм. Элементы дизайна интерьера. Купола, сферы и другие элементы потолков. Виды арочных конструкций. Сложные элементы интерьера из гипсокартона. Криволинейные гипсокартонные конструкции. Проектирование сложных элементов интерьера. Способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Технология разметки и установки КОК сложной геометрической формы. Технология изгиба гипсокартонных листов. Разметка поверхностей. Установка элементов каркаса сложных конструкций. Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы. Технология изгиба гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе</p> <p>Технология изготовления ломанных элементов. Метод фрезерования. Крепление на каркас подготовленных криволинейных и ломанных элементов из строительных листовых и плитных материалов. Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря. Правила транспортировки и складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломанных элементов КОК</p>	
	<b>Практические занятия</b>	8
<b>1</b>	Составление ИТК выполнения каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	

	<b>2</b>	Расчет надежности крепления конструкций с архитектурными и декоративными элементами	
	<b>3</b>	Создание эскиза двухуровневого потолка с применением криволинейных форм	
	<b>4</b>	Расчет материалов для создания криволинейных поверхностей	
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>
	<b>5</b>	Изучение справочной и нормативной литературы	
<b>УП.02 Учебная практика при изучении раздела 3</b>			<b>24</b>
<b>Виды работ</b>			
Подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломанных элементов КОК.			
Изготовление шаблонов.			
Изготовление криволинейных и ломанных элементов обшивок.			
Подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы.			
Разметка поверхностей.			
Установка элементов каркаса сложных конструкций.			
Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы.			
Крепление на каркас подготовленных криволинейных и ломанных элементов из строительных листовых и плитных материалов			
<b>Производственная практика Виды работ</b>			<b>468</b>
Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей помещений.			
Разметка поверхностей			
Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ: очистки, обеспыливания, грунтования.			
Подготовка материалов для монтажа каркасов.			
Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов; выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов.			
Установка пазогребневых плит в соответствии с технологией монтажа.			
Подготовка листовых материалов к монтажу.			
Установка листовых материалов в проектное положение, с укладкой теплозвукоизоляционных материалов.			
Устройство бескаркасных облицовок			
Монтаж сухих сборных стяжек пола.			
Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола			
Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание.			
Шлифовка поверхностей после шпаклевания.			
Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы			
<b>Всего</b>			<b>948</b>

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1** Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

**кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»,**

оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья;

маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенд «Квалификационные характеристики»;

стенд «Современные материалы и технологии»;

стенд «Инструменты. Приспособления»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор

экран.

Лаборатории «**Материаловедения**», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1. программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**.

Мастерская «**Монтажа каркасно-обшивных конструкций**», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.2. программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**.

#### **3.2 Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

##### **3.2.1 Печатные издания**

- 1 Черноус Г. Г. Технология штукатурных работ: учебник / Г. Г. Черноус- М.: дательский центр «Академия», 2019. - 240 с.
- 2 Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192 с.

##### **Дополнительная литература**

- 1 Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский.— М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 176 с.
- 2 Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач.проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.

- 3 СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
- 4 СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
- 5 Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 192 с.
- 6 СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
- 7 Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач.проф.образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015.- 304 с.

### 3.2.2 Электронные издания

Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронное учебное пособие]. М.: Академия КНАУФ СНГ, 2016

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных, личностных результатов формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1.Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, ЛР 13-ЛР 17	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 2.2. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда, ЛР 13-ЛР 17	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, проверки работоспособности и исправности инструмента, выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми соста-	Оценка процесса выполнения отделки внутренних и наружных поверхно-	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производ-

<p>вами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда, ЛР 13-ЛР 17</p>	<p>стей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей. Оценка процесса подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей</p>	<p>ственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 2.4. Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда, ЛР 13-ЛР 17</p>	<p>Оценка процесса устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит. Оценка процесса подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 2.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда, ЛР 13-ЛР 17</p>	<p>Оценка процесса устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов. Оценка процесса подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 2.6. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда, ЛР 13-ЛР 17</p>	<p>Оценка процесса монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций. Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 2.7. Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда, ЛР 13-ЛР 17</p>	<p>Оценка процесса устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы. Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КО</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>